4. Balanophoraceae.

Von

R. Schlechter.

Mit 1 Figur im Text.

Balanophora pedicellaris Schltr. n. sp. — Planta parasitica, humilis, carnosa. Rhizoma valde abbreviatum, ruminatum, polycephalum, dense verrucosum. Caules vulgo aggregati, crassi, carnosi, glabri, squamis pluribus oblongis, obtusis, imbricantibus obtecti. Racemus plantae masculae late oblongoideus, dense multiflorus, squamas superiores bene excedens. Flores masculi pro genere longiuscule pedicellati. Perigonium 4-partitum, segmentis oblongo-ligulatis, subacutis, glabris, pedicello brevioribus. Columna staminea segmentis perigonii aequilonga, stipite cylindrico antheris breviore; antheris 8 linearibus, erectis, connatis, utrinque obtusis. Spadix plantae femineae oblongoidea, basi nunc floribus perpaucis masculis (sterilibus?) donata, apice obtusissima. Spadiculae minutae valde numerosae clavatae obtusae. Flores feminei in dimidio inferiore spadiculae sessiles, apetalae. Ovarium oblique ellipsoideum, glabrum. Stylus terminalis filiformis, spadiculam paulo sed distincte superans.

Ein kurzer, fleischiger Parasit von 8—10 cm Höhe. Wurzelstock kurz knollig, gefurcht, dicht mit kleinen, flachen Warzen bedeckt. Stämme kurz, dick und fleischig, dicht mit länglichen stumpfen, bis 3,5 cm langen Hochblättern besetzt. Männliche Blüten in dichter, länglicher Traube, langgestielt, denen der *B. elongata* Bl. ähnlich. Stiele 1—1,2 cm lang, kahl. Perigon zurückgeschlagen, 4-teilig. Segmente länglich zungenförmig, spitzlich, 5,5—6 mm lang, kahl. Antherensäule schlank mit 8 schmalen, verwachsenen Antheren, c. 5,5 mm lang. Die Kolben der weiblichen sind länglich, stumpf, 4—5 cm lang und etwa 2 cm im Durchmesser. Zuweilen führen sie am unteren Rande einige wenige, wie es scheint, sterile männliche Blüten. Die Kölbchen sind sehr klein, keulenförmig, stumpf und kahl. Die weiblichen Blüten sitzen zu 10—15 an der unteren Hälfte der Kölbchen. Das Ovar ist schief ellipsoid, kahl mit fadenförmigem Griffel, welcher die Spitze des Kölbchens deutlich überragt.

Karolinen: Im Walde auf der Insel Truck (Prof. Kraemer).

Eine sehr charakteristische Art, welche sich durch die langen Stiele der männlichen Blüten auszeichnet. Auffallend ist bei einigen Stücken des Materials das Vor-

handensein zerstreuter, wie es scheint steriler männlicher Blüten an den weiblichen Blütenkolben.

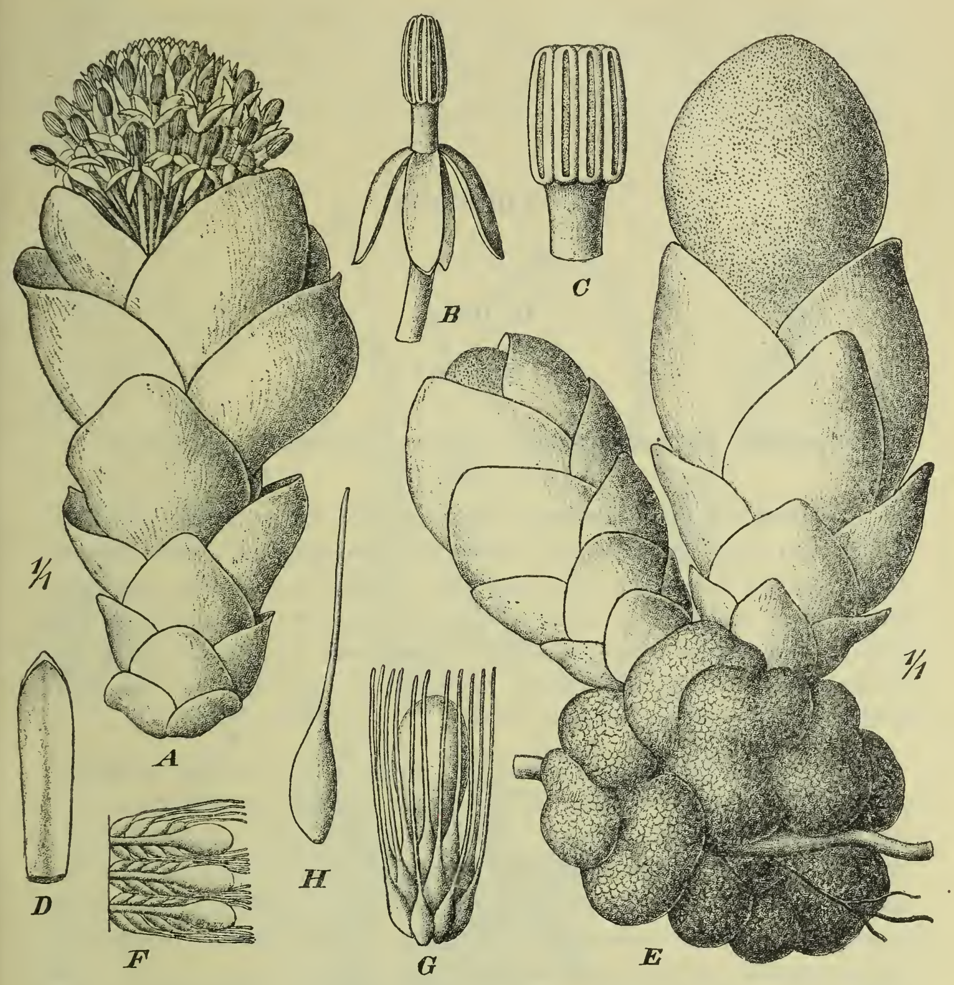


Fig. 1. *Balanophora pedicellaris* Schltr. n. sp. *A* Männliche Pflanze; *B* ♂ Blüte; *C* Staubblattsäule; *D* Perigonblatt; *E* weibliche Pflanze; *F* Teil des weiblichen Kolbens; *G* Kölbchen mit weiblichen Blüten; *H* Ovarium mit Griffel.